Rev. Acad. Canar. Cienc., XII (Núms. 3-4), 143-155 (2000) (publicado en julio de 2001)

OBSERVACIONES ORNITOLÓGICAS EN LA ISLA DE MAIO (ARCHIPIÉLAGO DE CABO VERDE), OCTUBRE DE 2000[1]

R. Barone*, M. Fernández del Castillo** & R.S. Almeida***
*C/. Eduardo Zamacois, 13-3°A, E-38005 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias.
**C/. Jesús Maynar Duplá,16, E-38202 La Laguna, islas Canarias.
***C/. El Sauzal, 12-2°A,Santa Flora - Arucas, E-35412 Las Palmas de Gran Canaria, islas Canarias.

ABSTRACT

We offer the results of an ornithological expedition to Maio Island (Cape Verde Islands) during 19-23 October 2000. From a total of 38 species detected (17 breeding birds and other 21 non-breeding, migratory species), there are six new "island records": Barn Owl (*Tyto [alba] detorta*), Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*), Eurasian Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*), Black-tailed Godwit (*Limosa limosa*), Common Redshank (*Tringa totanus*), and Black-headed Gull (*Larus ridibundus*). On the other hand, we give some breeding data and we compare the avifauna of the three oriental islands (Sal, Boavista and Maio), offering at the same time a preliminary list of important bird localities of Maio.

Key words: Breeding and migratory birds, Maio, Cape Verde Islands, new records, breeding data, phenology, conservation.

RESUMEN

Se ofrecen los resultados de una expedición ornitológica a la isla de Maio (archipiélago de Cabo Verde), realizada durante los días 19-23 de octubre de 2000. Del total de 38 especies detectadas (17 nidificantes y 21 migratorias no nidificantes), destacan seis: Lechuza Común (*Tyto [alba] detorta*), Morito Común (*Plegadis falcinellus*), Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*), Aguja Colinegra (*Limosa limosa*), Archibebe Común (*Tringa totanus*) y Gaviota Reidora (*Larus ridibundus*), por constituir primeras citas para Maio. Además, se dan algunos datos de nidificación y se compara de forma sucinta la avifauna de las tres islas orientales (Sal, Boavista y Maio), ofreciéndose una lista preliminar de localidades de importancia para la avifauna insular.

Palabras clave: Aves nidificantes y migratorias, Maio, islas de Cabo Verde, nuevas citas, datos de nidificación, fenología, conservación.

[1] Este trabajo forma parte del proyecto TFMC "MACARONESIA 2000".

1. INTRODUCCIÓN

Durante nuestra cuarta expedición ornitológica al archipiélago de Cabo Verde, realizada entre los días 18 y 31 de octubre de 2000, pudieron visitarse las islas de Sal, Maio, Santiago y Fogo, pertenecientes todas ellas -excepto la primera- al denominado "grupo de islas de sotavento", junto con la pequeña ínsula de Brava.

Aunque se llevaron a cabo observaciones ornitológicas en las cuatro islas citadas, prestamos una especial atención a Maio, ya que era la primera vez que la visitábamos, además de efectuarse un estudio preliminar de las colonias reproductoras de la Garza Imperial de Cabo Verde (*Ardea [purpurea] bournei*), taxón confinado a Santiago. En este sentido, nuestra permanencia concreta en Maio abarcó los días 19-23 de octubre de 2000.

Maio, con 269 km^2, es una isla muy llana, con un sistema montañoso central (donde se localiza Monte Penoso [436 m s.n.m.], cota máxima insular) y algunas elevaciones de poca entidad en el resto de su superficie, y un litoral caracterizado por playas arenosas con dunas, bajíos, saladares y lagunas supralitorales (v. HAZEVOET [5]). Está muy poco poblada (unos 5.000 habitantes) y su economía sigue siendo mayoritariamente de subsistencia (pesca, pastoreo y agricultura de secano y regadío).

Tratándose de una isla muy poco visitada por los ornitólogos -incluso en las dos últimas décadas, en las que se han incrementado los viajes naturalísticos a este archipiélago-, tiene interés dar a conocer el conjunto de los datos obtenidos por nosotros.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Las observaciones fueron realizadas por toda la isla, prestándose una especial atención a las localidades más significativas citadas en la bibliografía y a las especies nidificantes raras o *a priori* ausentes en Maio (v. HAZEVOET [5]).

Se combinaron trayectos en automóvil por las pistas y carreteras adoquinadas de casi toda la isla con recorridos a pie en áreas más o menos definidas, en busca de ciertas especies o realizando censos de grupos concretos (p. ej. aves acuáticas costeras en playas y bajíos litorales, lagunas supramareales y charcas de agua dulce); de modo complementario se hicieron algunos transectos nocturnos entre núcleos de población, con el fin de detectar rapaces nocturnas.

Para la identificación de las especies problemáticas se empleó *in situ* la guía de JONSSON [12], complementada con obras más especializadas como la de HAYMAN *et al.* [4].

La sistemática y nomenclatura adoptadas, como en anteriores ocasiones, siguen las directrices de VOOUS [20] y SNOW & PERRINS [19], aunque las especies endémicas filogenéticas consideradas por HAZEVOET ([5], [7]) se recogen aquí como subespecies precedidas de corchetes en el nombre específico. En lo referente a los nombres comunes en castellano, se han tomado los de SANDBERG [18], excepción hecha de los cambios realizados en la "lista patrón" actual de las aves de España (v. JUANA [13]).

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A lo largo de nuestra estancia en Maio pudieron detectarse un total de 38 especies orníticas, de las que 17 nidifican en la isla o en el conjunto del archipiélago y 21 son migrantes de paso o invernantes.

Debido a que hemos estudiado con anterioridad la fauna ornítica nidificante y migratoria de las otras dos islas orientales, es decir, Sal y Boavista (BARONE & DELGADO [2], [3]) -que presentan características ecológicas muy similares a Maio-, creemos de interés ofre-

cer en esta nueva contribución el conjunto de la información recopilada en octubre de 2000, de forma que pueda realizarse una comparación general entre las respectivas avifaunas.

Los comentarios de cada especie se refieren, por un lado, a las observaciones realizadas por nosotros, y por otro, a su estatus en la isla o el conjunto del archipiélago según la bibliografía disponible (principalmente HAZEVOET [5], [8], [9], [10]; HAZEVOET *et al.* [11]).

3.1. Especies nidificantes:

1. Garceta Común (*Egretta garzetta garzetta*)

Esta especie fue observada en repetidas ocasiones en las afueras de Vila do Maio, tanto en los márgenes de la gran laguna ("salinas") existente entre dicha población y las proximidades de Morro, como en terrenos abiertos interiores. El grupo más numeroso fue de 7 ejemplares, avistados el 19.X. Por otra parte, en la mencionada fecha había un ave en un llano próximo a Ponta Preta, y otra en Ponta da Ribeira D. João el 21.X.

La Garceta Común se encuentra en todas las islas e islotes, aunque su nidificación en Maio aún no ha sido confirmada (HAZEVOET [5]).

2. Alimoche Común (*Neophron percnopterus percnopterus*)

El 22.X, se observó un ejemplar adulto en vuelo sobre la gran laguna existente entre Vila do Maio y las proximidades de Morro, que venía del interior de la isla; el mismo día, D. Verde y G. García (com. pers.) avistaron 5 individuos (1 subadulto y 4 adultos / exx. de 3er. año) en Monte Penoso, que constituye la montaña más alta de la isla (436 m s.n.m.).

Esta rapaz, que se encuentra en peligro de extinción en Cabo Verde, debe tener una población de tan sólo 3-4 parejas en Maio.

3. Águila Pescadora (*Pandion haliaetus haliaetus*)

Una única observación, correspondiente a un ave adulta posada en lo alto de una palmera (*Phoenix* sp.) seca por debajo de Pedro Vaz, a cierta distancia de la costa, el 21.X.

Un censo reciente de la población caboverdiana de Águila Pescadora (PALMA *et al.* [17]) indica que en la isla objeto de estudio nidifica actualmente una sola pareja.

4. Cernícalo Vulgar (*Falco [tinnunculus] alexandri*)

Se obtuvieron un mínimo de 16 contactos con esta rapaz (todos de 1-2 ejemplares), que fue observada por la práctica totalidad de la isla, si bien no parece ser muy común en ella, en consonancia con la escasez general de paredes rocosas adecuadas para nidificar.

Se la rapaz más común y ampliamente distribuida en Cabo Verde (HAZEVOET [5]).

5. Codorniz Común (*Coturnix coturnix* ssp.)

Especie detectada en muchas de las zonas visitadas, habiéndose registrado gran número de aves cantando en llanos terroso-pedregosos y arenosos con pastizales (ahora muy verdes por las abundantes lluvias recientes), tanto próximos a la costa como del interior.

Su distribución en el archipiélago abarca todas las islas (HAZEVOET [5]), si bien las poblaciones fluctúan mucho según los años y las épocas de mayor o menor pluviometría.

6. Pintada Común (*Numida meleagris*)

Observada en diferentes localidades, tanto cerca de la costa como más al interior. El 20.X, 3 parejas en diferentes puntos de las proximidades de la carretera de Morro a Morrinho, y bando de 19 exx. en la zona de Lage Branca. El 21.X, se detectaron un buen número de ejemplares a lo largo de la pista de tierra que une Pedro Vaz y Cascabulho, los

cuales se estaban concentrando en dormideros en lo alto de las acacias americanas (*Prosopis juliflora*) que la flanquean. El 22.X, 3 indiv. en un pastizal con acacias próximo a Vila do Maio, y muchos en zonas interiores del norte-centro de la isla (D. Verde & G. García, com. pers.).

Ave introducida desde antiguo (HAZEVOET [5]), que ha sido objeto de sueltas periódicas a lo largo de las últimas décadas en varias islas.

7. Cigüeñuela Común (*Himantopus himantopus himantopus*)

Un mínimo de 5 aves en las "salinas" (gran laguna supramareal) de Vila do Maio, el 22.X, y en idéntica fecha, otra en una charca de grandes dimensiones -formada por lluvias recientes- en las proximidades de Ponta do Morro.

Aunque esta especie podría nidificar en las salinas y saladares de varias islas (p. ej. Maio y Boavista), sólo se conoce una colonia ubicada en las salinas de Pedra de Lume, Sal (HAZEVOET [5]).

8. Corredor Sahariano (*Cursorius cursor* ssp.)

El 20.X, una pareja junto a la carretera Calheta - Morrinho, un ave entre Cascabulho y Lage Branca y 4 exx. en un llano arenoso-pedregoso próximo a la costa de Lage Branca. El 21.X, grupo de 5 aves sobrevolando la Ribeira D. João, y otros 3 exx. cerca de la carretera hacia Pilão Cão. El 22.X, 2 exx. en las afueras de Vila do Maio.

Ave esteparia frecuente en las islas orientales de Cabo Verde (HAZEVOET [5]; BARONE & DELGADO [3]).

9. Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus alexandrinus*)

El 19.X, una hembra con claro comportamiento territorial en el borde de una laguna supralitoral de la zona de Ponta Preta. El 20.X, grupo de 5 exx. en llanos interiores de Ponta do Morrinho, y un ave en la costa de Lage Branca, además de dos nidos con huevos en la zona (ver anexo I). El 21.X, 7-8 exx. en la playa de Ribeira D. João, algunos de los cuales tenían territorio en el área. El 22.X, mínimo de 121 exx. en un recorrido exhaustivo por los márgenes de la gran laguna ("salinas") de Vila do Maio - Morro, siendo la estimación de parejas nidificantes para la zona de 70-80. Además, en dicha laguna se localizaron 3 pollos de pequeño tamaño y tres nidos con huevos (v. anexo I), y en la charca de agua dulce próxima a Ponta do Morro, había un ave con territorio.

Sin duda, sus mayores poblaciones se encuentran en las islas orientales (Sal, Boavista, Maio), aunque también nidifica en Santiago y São Vicente (HAZEVOET [5]).

10. Lechuza Común (*Tyto [alba] detorta*)

Durante la noche del 20.X, D. Verde y G. García (com. pers.) avistaron un ave en pleno centro de Vila do Maio. En las dos noches posteriores, no fue posible detectar a la especie en la zona, pese a prestarse una especial atención desde el mismo punto donde había sido visto este titónido. Además, se obtuvo información local sobre su presencia en Morro y otros núcleos de población del oeste de la isla.

Aunque hasta la fecha no había datos fidedignos publicados sobre la existencia de *T. alba* en Maio (v. HAZEVOET [5]), se sabe que el equipo de biólogos del proyecto "Cabo Verde Natura 2000" de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha localizado a la especie en esta isla con anterioridad.

11. Alondra Negrita (*Eremopterix nigriceps nigriceps*)

Especie común en las llanuras de la isla, que parece tener preferencia por los pastizales más verdes. Pudimos localizar un nido con huevos entre Morrinho y Terras Salgadas (v. fig. 3 y anexo I), aparte de detectarse buen número de aves cantando por gran parte de la isla.

12. Terrera Colinegra (*Ammomanes cincturus cincturus*)

Este aláudido es probablemente el más común de los tres que crían en la isla. Se halló un nido en construcción en las proximidades de Vila do Maio (v. anexo I). Por otro lado, se detectaron aves en cortejo en diferentes localidades.

13. Alondra Ibis (*Alaemon alaudipes* ssp.)

Ave omnipresente en los llanos terroso-pedregosos y arenales de Maio. Había gran número de aves realizando vuelos de cortejo, y el 22.X observamos además un ejemplar portando abundante material para la construcción del nido en la barrera arenosa que separa la laguna de Vila do Maio del mar, y un joven volandero en las proximidades de Vila do Maio.

Los tres aláudidos citados pueden considerarse comunes en Cabo Verde, aunque *A. alaudipes* presenta una distribución mucho más restringida que las otras dos especies, ya que tan sólo nidifica en Sal, Boavista y Maio (HAZEVOET [8], [9], [10]; HAZEVOET *et al.* [11]).

14. Curruca Tomillera (*Sylvia conspicillata* ssp.)

Especie abundante en la generalidad de la isla, siendo especialmente común en las zonas de matorral halófilo-xérico, dunas con tarajaledas (formaciones de *Tamarix senegalensis*) y plantaciones de *Prosopis juliflora*. Pudieron observarse pollos volanderos colicortos en las proximidades de Vila do Maio el 22.X, además de muchas aves cantando por toda la isla.

Este sílvido está presente en todas las islas excepto Santa Luzia y Sal (HAZEVOET [5]).

15. Cuervo Desertícola (*Corvus ruficollis ruficollis*)

El 20.X, una pareja en la zona de Terras Salgadas - Ponta do Morrinho (sobrevolando las dunas hacia el interior), y otras 2 aves entre Cascabulho y Lage Branca. El 21.X, 2 exx. en Figueira. El 22.X, otras 2 aves prospectando la gran laguna de Vila do Maio - Morro y sus proximidades.

Ave común en el archipiélago (v. HAZEVOET [5]), aunque su nidificación actual en Sal es más que dudosa (BARONE & DELGADO [3]).

16. Gorrión Moruno (*Passer hispaniolensis hispaniolensis*)

Registramos su presencia en localidades como Vila do Maio, Lage Branca, Ribeira D. João, pista a Pilão Cão (colonia de una docena de parejas en un pozo junto a cultivos) y urbanizaciones de Ponta do Morro; en todas ellas estaba nidificando.

El Gorrión Moruno ha sido citado para todas las islas excepto Santa Luzia, si bien se ha observado muy pocas veces en Sal, donde no parece tener poblaciones estables (BARONE & DELGADO [3]).

17. Gorrión Grande (*Passer iagoensis*)

Observado en el aeropuerto de Maio, Figueira, Figueira Seca, Ribeira D. João (tanto en el pueblo como en los roquedos inferiores al mismo, donde existía una colonia de cría en la que se vio un macho joven del año) y afueras de Vila do Maio.

Este endemismo específico caboverdiano se halla presente en la generalidad del archipiélago, siendo bastante común en todas las islas, excepto en Sal (BARONE & DELGADO [3]).

3.2. Especies migratorias no nidificantes:

18. Garza Real (*Ardea cinerea cinerea*)

Especie observada en diferentes zonas de la isla: el 19.X, un ave posada en el margen de una laguna supramareal próxima a Ponta Preta; el 20.X, un ejemplar en una pequeña

charca de agua de lluvia entre Morro y Calheta, y otro en la costa de Lage Branca; y el 22.X, un ave en una charca formada por lluvias recientes en Ponta do Morro (vista luego más cerca de Vila do Maio).

Esta ardeida se considera un visitante más o menos asiduo del archipiélago (HAZEVOET [5]).

19. Morito Común (*Plegadis falcinellus*)

El tercer autor, junto a D. Verde y G. García, observó un grupo de 5 aves en los pastizales próximos a Terras Salgadas el 22.X, que se alimentaban de forma constante.

La presente observación constituye la segunda cita de Morito para Cabo Verde y la primera para Maio, tras la colecta de un ejemplar en Santiago el 8 de abril de 1924 (v. HAZEVOET [5]).

20. Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*)

Un ejemplar (hembra o joven) en vuelo sobre los llanos arenosos cercanos a la pista de Cascabulho a Lage Branca, el 20.X.

Otra primera cita para la isla de Maio, de una especie considerada visitante invernal raro (HAZEVOET [5]).

21. Avoceta Común (*Recurvirostra avosetta*)

El 22.X, un ave en la laguna de Vila do Maio, aislada del resto de las limícolas que se movían en bandos por la zona.

Se trata de la tercera observación de Avoceta en Maio (HAZEVOET [10]).

22. Chorlitejo Grande (*Charadrius hiaticula*)

Observado tan sólo en la gran laguna de Vila do Maio el 22.X, donde se censaron 13 exx. concentrados en dos puntos de los márgenes.

Especie relativamente frecuente en paso y durante la época invernal (HAZEVOET [5]).

23. Chorlito Gris (*Pluvialis squatarola*)

El único dato obtenido sobre esta especie se refiere a un grupo de 9 aves que descansaban en el borde interior de la laguna de Vila do Maio, el 22.X.

Limícola que es considerada “no rara” en Cabo Verde (HAZEVOET [5]).

24. Correlimos Tridáctilo (*Calidris alba*)

El 22.X, se censaron al menos 71 exx. en la laguna de Vila do Maio - Morro, otros 30+ en la playa de Ponta Banconi - Ponta do Morro, y un gran bando de unos 100 indiv. en la misma Pta. do Morro, pudiendo haber repeticiones en dichos conteos.

Es, con diferencia, el correlimos más abundante en ambientes costeros arenosos y en saladares, especialmente en las tres islas orientales (v. HAZEVOET [5]; BARONE & DELGADO [2]).

25. Correlimos Menudo (*Calidris minuta*)

El 22.X, un ave en la laguna de Vila do Maio.

Especie “no rara” en el archipiélago en paso y en invierno (HAZEVOET [5]).

26. Correlimos Zarapitín (*Calidris ferruginea*)

El 22.X, se censaron un total de 84 exx. (con posibles repeticiones) en la laguna de Vila do Maio.

Correlimos frecuente en Cabo Verde durante las épocas de paso y en invierno, sobre todo en las islas orientales, Santiago y S. Vicente (HAZEVOET [5]).

27. Combatiente (*Philomachus pugnax*)

2 exx. (macho y hembra) en la laguna de Vila do Maio, el 22.X.

El Combatiente es una especie rara en las islas durante los pasos migratorios y el invierno (HAZEVOET [5]).

28. Aguja Colinegra (*Limosa limosa*)

Un bando de 16 exx. en la laguna de Vila do Maio, el 22.X. Parecía que habían arribado a la isla esa mañana, por la escasa actividad que mostraban.

Observación de gran interés, por cuanto implica la primera cita de esta especie para Maio y el mayor bando registrado hasta la fecha en el archipiélago (v. HAZEVOET [5]).

29. Zarapito Trinador (*Numenius phaeopus*)

El 21.X, un ejemplar en Ponta da Ribeira D. João.

Se trata de una limícola cuya presencia es habitual en las costas caboverdianas.

30. Archibebe Común (*Tringa totanus*)

2 aves en la laguna de Vila do Maio, el 22.X, que se encontraban junto a otras limícolas.

Primera observación en Maio de este Archibebe, que hasta la fecha había sido citado para Sal, Boavista, Santiago y S. Vicente (HAZEVOET [5], [10]; HAZEVOET *et al.* [11]).

31. Archibebe Claro (*Tringa nebularia*)

El 20.X, un ejemplar en la costa de Lage Branca, y el 22.X, 17 exx. en la laguna de Vila do Maio, y otros 3 indiv. en una charca -formada por lluvias recientes- en las proximidades de Ponta do Morro.

Ave de frecuente presentación en el archipiélago, tanto en paso como en invierno (HAZEVOET [5]).

32. Andarríos Bastardo (*Tringa glareola*)

Sólo se observaron 2 aves en la laguna de Vila do Maio, el 22.X.

Este dato constituye la segunda cita de Andarríos Bastardo para Maio, teniendo en cuenta lo expuesto por HAZEVOET ([5], [10]).

33. Andarríos Chico (*Actitis hypoleucos*)

Tan sólo una observación: el 22.X, un ave en la laguna de Vila do Maio.

Especie "no rara" en las islas durante las épocas de paso y el invierno (HAZEVOET [5]).

34. Vuelvepiedras Común (*Arenaria interpres*)

El 20.X, grupo de 25 exx. en la costa de Lage Branca, y el 22.X, al menos 69 exx. (con una cifra real posiblemente próxima al centenar) en la laguna de Vila do Maio.

Otra limícola común en Cabo Verde en paso y época de invernada (HAZEVOET [5]).

35. Gaviota Reidora (*Larus ridibundus*)

Un ave de 1er. invierno en la laguna de Vila do Maio, el 22.X.

De nuevo una primera cita para Maio, según lo publicado por HAZEVOET ([5], [8], [9], [10]) y HAZEVOET *et al.* [11].

36. Charrán (*Sterna* sp.)

Un ave en la costa de Ponta Preta el 19.X, y otra en las proximidades de Ponta do Morro el 22.X. Aunque ambos charranes no pudieron identificarse a nivel específico, podría tratarse —al menos en el primer caso— de un juvenil de Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*).

Continúan las observaciones de charranes en Cabo Verde, que indican la relativa frecuencia de aparición de diferentes *Sterna* en las islas (v. HAZEVOET [5], [8], [9], [10]; HAZEVOET *et al.* [11]).

37. Golondrina Común (*Hirundo rustica*)

Un ejemplar en vuelo raso sobre la laguna de Vila do Maio - Morro, el 22.X.

Este hirundínido es uno de los más frecuentes de observar en Cabo Verde, aunque suele presentarse en escaso número (HAZEVOET [5]).

38. Avión Común (*Delichon urbica*)

El 21.X, se detectaron 3 exx. en vuelo sobre Vila do Maio.

Otro hirundínido de presencia regular en las islas (HAZEVOET [5]).

En definitiva, las observaciones aportadas incluyen 6 nuevas citas para la isla de Maio, correspondientes a cinco especies migratorias (*Plegadis falcinellus*, *Circus aeruginosus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus* y *Larus ridibundus*) y a una sola nidificante, *Tyto (alba) detorta*. Al propio tiempo, se mencionan taxones considerados "raros" o poco comunes en el archipiélago según la literatura (HAZEVOET [5], [8], [9], [10]; HAZEVOET *et al.* [11]), como es el caso de *Recurvirostra avosetta*, *Philomachus pugnax* y *Tringa glareola*.

Las 21 especies migratorias no nidificantes detectadas son eminentemente paleárticas, o en el mejor de los casos holárticas (v. SNOW & PERRINS [19]), no habiéndose observado en esta ocasión especie afrotropical o neártica alguna.

Respecto a las nidificantes (17 taxones), tan sólo faltan en la lista dos especies: *Pelagodroma marina* (muy localizada, ya que cría únicamente en el Ilhéu de Lage Branca, en la costa norte; HAZEVOET [5]) y *Milvus migrans*, este último probablemente extinguido en Maio como nidificante (v. HAZEVOET [10]). Realizando una comparación preliminar de la avifauna de las tres islas orientales (Sal, Boavista y Maio; BARONE & DELGADO [3]; presente estudio), se aprecia que la composición específica es muy similar, estando ausentes en Maio tan sólo varias especies de aves marinas que nidifican en Sal y Boavista, caso de *Calonectris edwardsii*, *Phaethon aethereus*, *Sula leucogaster* y *Fregata magnificens* (esta última sólo en Boavista), lo cual se debe a la notoria escasez de zonas adecuadas para la nidificación. Donde mejor se aprecian las similitudes es en la avifauna terrestre, ya que las comunidades orníticas de las tres islas son prácticamente idénticas, existiendo incluso un "denominador común exclusivo" de las mismas con respecto al resto del archipiélago: *Alaemon alaudipes*. Ello responde a las características del hábitat (dominan los sistemas dunares y llanos terroso-pedregosos de carácter semidesértico, con escasos barrancos y escarpes), que es muy homogéneo en este grupo de islas orientales (v. HAZEVOET [5]). Las mismas conclusiones se desprenden al comparar la avifauna migratoria de las respectivas islas (BARONE & DELGADO [2]; presente estudio), que utiliza sobre todo los diferentes ambientes costeros (playas arenosas, bajíos rococos, saladares, maretas y salinas) durante los pasos migratorios y la época de invernada.

En cuanto a la fenología reproductora, se localizaron un total de 7 nidos correspondientes a 3 especies (*Charadrius alexandrinus* [5 nidos], *Eremopterix nigriceps*[1] y *Ammomanes cincturus*[1]; v. anexo I), y se obtuvieron otro tipo de pruebas de reproducción (aves portando material para el nido y pollos volanderos) para 4 especies más: *Alaemon alaudipes*, *Sylvia conspicillata*, *Passer hispaniolensis* y *P. iagoensis*. Si a ello sumamos los indicios de nidificación observados (parejas aquerenciadas, aves cantando y con territorio), serían al menos 11 las especies que se encontraban en plena época reproductora (añadiendo a las ya señaladas *Falco [tinnunculus] alexandri*, *Coturnix coturnix*, *Numida meleagris* y *Cursorius cursor*). Estos resultados encajan perfectamente con lo señalado por HAZEVOET [5] para la generalidad del archipiélago y con lo observado por nosotros en las islas de

Sal y Boavista durante la misma estación del año (BARONE & DELGADO [3]), pudiendo concluirse que el máximo en la fenología reproductora acontece durante el período septiembre-noviembre, coincidiendo con los más altos registros pluviométricos (v. HAZEVOET [5] y BARONE & DELGADO [3]).

Por último, merece la pena hacer una breve referencia a las áreas de importancia para las aves en la isla de Maio, por el interés conservacionista que pueda tener. Autores previos (MATOS [14]; MILLER [15], [16]; HAZEVOET [5]; Anónimo [1]) ya se ocuparon de mencionar y/o catalogar una serie de zonas de especial relevancia ecológica, en las que la avifauna siempre tuvo un especial protagonismo, sobre todo las aves marinas y las especies endémicas. Aunque la Ley 79/III/90 -vigente en la actualidad- establece la protección de diversos islotes y roques costeros del archipiélago, ninguno de los espacios naturales declarados afecta a Maio. Sin embargo, se han realizado propuestas concretas de protección para esta isla, tales como la de las denominadas "Terras Salgadas" al noroeste de la isla, donde existe una importante asociación vegetal de tipo halófilo y psamófilo de considerable extensión poco transformada (v. MATOS [14]). En tal sentido, consideramos que desde el punto de vista ornitológico existen varios sectores de Maio merecedores de protección; se trata, entre otros enclaves, de la costa de Calheta Branca - Ponta Branca y la amplia depresión interior de Terras Salgadas (NW) (fig. 1), el islote de Lage Branca y la costa opuesta al mismo (N), la zona de Ponta Preta - Ponta das Casas Velhas (S), la gran laguna supramareal ("salinas") de Vila do Maio – Morro (SW) (fig. 2) y la cadena montañosa central de Monte Penoso - Monte Batalha. La justificación a esta propuesta preliminar se encuentra en los resultados del presente estudio, pudiendo destacarse el hecho de que el conjunto de áreas costeras y subcosteras mencionadas acogen importantes contingentes de aves migratorias en paso e invernantes y poblaciones nidificantes muy significativas de una limícola, *Charadrius alexandrinus*, mientras que las montañas de la zona central albergan las últimas parejas de una rapaz amenazada en todo el archipiélago, *Neophron percnopterus*. Además, en el Ilhéu de Lage Branca se halla confinada una colonia de *Pelagodroma marina*, la única de la isla (v. HAZEVOET [5]).

4. AGRADECIMIENTOS

El primer autor debe agradecer el apoyo del Dr. Juan José Bacallado Aránega (director del Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife y *alma mater* del proyecto "MACARONESIA 2000"), por financiar parcialmente los gastos del viaje a las islas. Por otra parte, nuestros compañeros de expedición, Guillermo García y Daniel Verde, colaboraron en las observaciones ornitológicas, y los Drs. Cornelis J. Hazevoet y Luís Palma nos remitieron varias publicaciones recientes sobre aves de Cabo Verde. Guillermo Delgado realizó la revisión crítica del trabajo.

5. BIBLIOGRAFÍA

[1] Anónimo (1999): *Stratégie nationale et plan d'action sur la biodiversité*. Republique du Cap-Vert, Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement, Secretariat Executif pour l'Environnement (SEPA). Praia. Vii + 76 pp. + 31 pp. + 32 pp. + 11 pp.

[2] BARONE, R. & G. DELGADO (1999 a): Observaciones ornitológicas en el archipiélago de Cabo Verde, septiembre-octubre de 1998. I. Aves migratorias no nidificantes. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, 10 (4) [1998]: 9-19.

[3] BARONE, R. & G. DELGADO. 1999 b. Observaciones ornitológicas en el archipiélago de Cabo Verde, septiembre-octubre de 1998. II. Aves nidificantes. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, 10 (4) [1998]: 41-64.

[4] HAYMAN, P., J. MARCHANT & T. PRATER. 1986. *Shorebirds. An identification guide to the waders of the world*. Christopher Helm. London. 412 pp.

[5] HAZEVOET, C.J. 1995. *The Birds of the Cape Verde Islands*. B.O.U. Check-list No. 13. British Ornithologists' Union, Tring. 192 pp.

[6] HAZEVOET, C.J. 1996 a. Lista Vermelha para as Aves que nidificam em Cabo Verde, pp. 127-135 (*in*): T. Leyens & W. Lobin (eds.), Primeira Lista Vermelha de Cabo Verde. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 193.

[7] HAZEVOET, C.J. 1996 b. Conservation and species lists: taxonomic neglect promotes the extinction of endemic birds, as exemplified by taxa from eastern Atlantic islands. *Bird Conservation International* 6: 181-196.

[8] HAZEVOET, C.J. 1997. Notes on distribution, conservation, and taxonomy of birds from the Cape Verde Islands, including records of six species new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 15 (13): 89-100.

[9] HAZEVOET, C.J. 1998. Third annual report on birds from the Cape Verde Islands, including records of seven taxa new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 16 (9): 65-71.

[10] HAZEVOET, C.J. 1999. Fourth report on birds from the Cape Verde Islands, including notes on conservation and records of 11 taxa new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 17 (3): 19-32.

[11] HAZEVOET, C.J., S. FISHER & G. DELOISON. 1996. Ornithological news from the Cape Verde Islands in 1995, including records of species new to the archipelago. *Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam* 15 (3): 21-27.

[12] JONSSON, L. 1994. *Aves de Europa, con el Norte de África y el Próximo Oriente*. Ediciones Omega, S.A. Barcelona. 558 pp.

[13] JUANA, E. de. 1998. *Lista de las aves de España / List of the birds of Spain*. Primera Edición. SEO/BirdLife. Madrid. 43 pp.

[14] MATOS, G. CARDOSO de. 1989. As terras salgadas da ilha do Maio: esboço fitosociologico. *Invest. Agr.* 3 (1): 11-15.

[15] MILLER, R.L. 1990. Regions identified for consideration as protected areas. *Invest. Agr.* 3 (3): 96-98.

[16] MILLER, R.L. 1993. A Call for Conservation: National Park and Protected Area Development in Cape Verde. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 159: 25-32.

[17] PALMA, L., J. FERREIRA, R. CANGARATO & P.V. PINTO. 2000. *A situação actual do Guincho na República de Cabo Verde*. INDP (Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas), Departamento de Investigação Haliêutica. Mindelo, S. Vicente. 34 pp.

[18] SANDBERG, R. 1992. European bird names in fifteen languages. *Anser* Supplement 28: 1-212.

[19] SNOW, D.W. & C.M. PERRINS (eds.). 1998. *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 1: Non-Passerines/Volume 2: Passerines*. Oxford University Press, Oxford / New York. XLVIII + 1.697 pp. + indexes (86 pp.).

[20] VOOUS, K.H. 1977. *List of Recent Holarctic Bird Species*. British Ornithologists' Union. London.







Figura 1.- Sistema dunar en la zona de Terras Salgadas-Praia de Santana (noroeste de Maio). (Foto: R. Barone)

Figura 2.- Vista parcial de la gran laguna salada (salinas) que se extiende entre Vila do Maio y Morro, en la costa suroeste. (Foto: R. Barone).

Figura 3.- Nido de Alondra Negrita (*Eremopterix nigriceps*) en los llanos situados entre Morrinho y Terras Salgadas, Maio. (Foto: M. Fernández del Castillo).

ANEXO I. Fichas-nido.

1.-

ESPECIE: Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
OBSERVADOR/ES: R. Barone AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Costa de Lage Branca
ALTITUD: Aprox. 5 m
VISITAS:
20.X.00: Nido con 2 huevos en incubación
HÁBITAT: Arenales costeros con vegetación psamófila
SITUACIÓN DEL NIDO: En lo alto de una pequeña duna
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: El nido se situaba en una micro-duna con *Zygophyllum waterlotii*, y los huevos estaban depositados sobre hojas secas de esta especie. La distancia del nido al mar era de unos 60 m.

2.-

ESPECIE: Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
OBSERVADOR/ES: R.S. Almeida AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Costa de Lage Branca
ALTITUD: Aprox. 5 m
VISITAS:
20.X.00: Nido con 3 huevos en incubación
HÁBITAT: Arenales costeros con vegetación psamófila
SITUACIÓN DEL NIDO: Entre piedrecitas del jable arenoso
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: El nido se situaba a unos 40 m de la costa. Este nido y el anterior (ficha 1) distaban entre sí aprox. 100 m.

3.-

ESPECIE: Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
OBSERVADOR/ES: R.S. Almeida AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Laguna ("salinas") de Vila do Maio
ALTITUD: Aprox. 1 m
VISITAS:
22.X.00: Nido con 3 huevos
HÁBITAT: Borde de laguna supralitoral
SITUACIÓN DEL NIDO: Nido sobre piedrecitas y arena, con huevos semienterrados.
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: Ninguna

4.-

ESPECIE: Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
OBSERVADOR/ES: R.S. Almeida AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Laguna ("salinas") de Vila do Maio
ALTITUD: Aprox. 1 m

VISITAS:
22.X.00: Nido con 3 huevos
HÁBITAT: Borde de laguna supralitoral
SITUACIÓN DEL NIDO: Sobre pequeñas piedras y arena, con huevos semienterrados
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: Ninguna

5.-

ESPECIE: Chorlitejo Patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
OBSERVADOR/ES: R.S. Almeida AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Laguna ("salinas") de Vila do Maio
ALTITUD: Aprox. 1 m
VISITAS:
22.X.00: Nido con 2 huevos
HÁBITAT: Borde de laguna supralitoral
SITUACIÓN DEL NIDO: Sobre pequeñas piedras y arena, con huevos semienterrados
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: Las respectivas parejas de los tres nidos localizados en la laguna de Vila do Maio (fichas 3, 4 y 5), realizaron maniobra de distracción cerca de los mismos. La distancia entre nidos era de aprox. 40 m o incluso menos.

6.-

ESPECIE: Alondra Negrita (*Eremopterix nigriceps*)
OBSERVADOR/ES: R. Barone, R.S. Almeida y otros AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Prox. de Morrinho
ALTITUD: Aprox. 15 m
VISITAS:
20.X.00: Nido con 2 huevos, que estaban siendo incubados por el macho
HÁBITAT: Llano terroso-pedregoso con terófitos
SITUACIÓN DEL NIDO: En el suelo, entre plantas anuales, bien visible
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: El nido se ubicaba a unos 300 m de distancia de la población de Morrinho, cerca de la pista que va a Pta. do Morrinho. Entre la vegetación dominante había *Zygophyllum simplex* y otras anuales, con gran cobertura en estos momentos debido a las fuertes lluvias recientes.

7.-

ESPECIE: Terrera Colinegra (*Ammomanes cincturus*)
OBSERVADOR/ES: R. Barone AÑO: 2000
ISLA: Maio
LOCALIDAD: Prox. de Vila do Maio - borde de la laguna supralitoral ("salinas")
ALTITUD: Aprox. 1 m
VISITAS:
22.X.00: Pareja construyendo nido (unas pocas ramitas aportadas en los bordes y cuenco ya hecho)
HÁBITAT: Llano terroso-pedregoso con vegetación de *Zygophyllum* spp.
SITUACIÓN DEL NIDO: Entre una mata de *Zygophyllum* y dos piedras
OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS: Ninguna